LG
Life's Good

Benutzerhandbuch

IPS LED-MONITOR (LED-MONITOR)

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie diese Sicherheitsinformationen aufmerksam durch.

Modellliste für IPS LED-Monitore (LED-Monitore)

34UM95

www.lg.com

DEUTSCH

INHALTSVERZEICHNIS

3 LIZENZ

4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

4 Packungsumfang
5 Beschreibung des Produkts und seiner Tasten
5 - So verwenden Sie die Joystick-Taste
6 - Eingangsanschluss
7 Bewegen und Anheben des Monitors
8 Installieren des Monitors
8 - Montieren des Standfußes
9 - Abnehmen des Standfußes
10 - Installation auf einem Tisch
11 - Anpassen des Winkels
11 - Sauberes Verlegen der Kabel
12 - Installieren der Wandmontageplatte
12 - Installation an einer Wand
14 - Verwenden des Kensington-Schlosses

15 VERWENDEN DES MONITORS

15 Anschluss eines PCs
15 - HDMI-Anschluss
16 - DisplayPort-Anschluss
16 - Thunderbolt (⚡)-Verbindung
17 Anschließen an AV-Geräte
17 - HDMI-Anschluss
17 Anschließen von Peripheriegeräten
17 - USB-Kabelverbindung – PC
18 - Anschließen von Kopfhörern

19 INSTALLIEREN DER LG MONITOR SOFTWARE

22 BENUTZEREINSTELLUNGEN

22 Aktivieren des Hauptmenüs
22 - Hauptmenüfunktionen
23 Benutzereinstellungen
23 - Menüeinstellungen
24 - Verhältnis
25 - Funktion
26 - PBP
27 - Bild
28 - Farben
29 - Einstellungen
30 - Zurücksetzen
31 - Leser

32 BESTÄTIGEN

34 PRODUKTSPEZIFIKATION

35 Werksunterstützungsmodus (Voreingestellter Modus, HDMI/DisplayPort/Thunderbolt PC)
35 HDMI-Timing (Video)
35 Power-LED

36 KORREKTE HALTUNG

36 Korrekte Haltung vor dem Monitor

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter www.lg.com.

De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

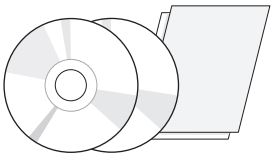
VESA, das VESA-Logo, das DisplayPort Compliance-Logo und DisplayPort Compliance-Logo für Dualmodus-Quellen sind jeweils eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

DEUTSCH

MONTAGE UND VORBEREITUNG

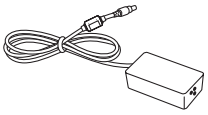
Packungsumfang

Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die zugehörigen Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.

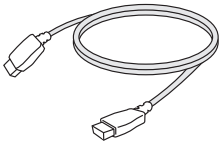


CD (Benutzerhandbuch / Software) / Anleitungen / Karten

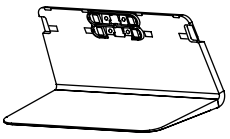
Netzkabel



Netzadapter



HDMI-Kabel

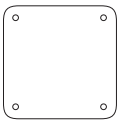


Ständerplatte

Schraubenabdeckung

Zwei Schrauben (M4 x 10)

DisplayPort-Kabel (Abhängig vom Land)



Durchsichtiger Aufkleber

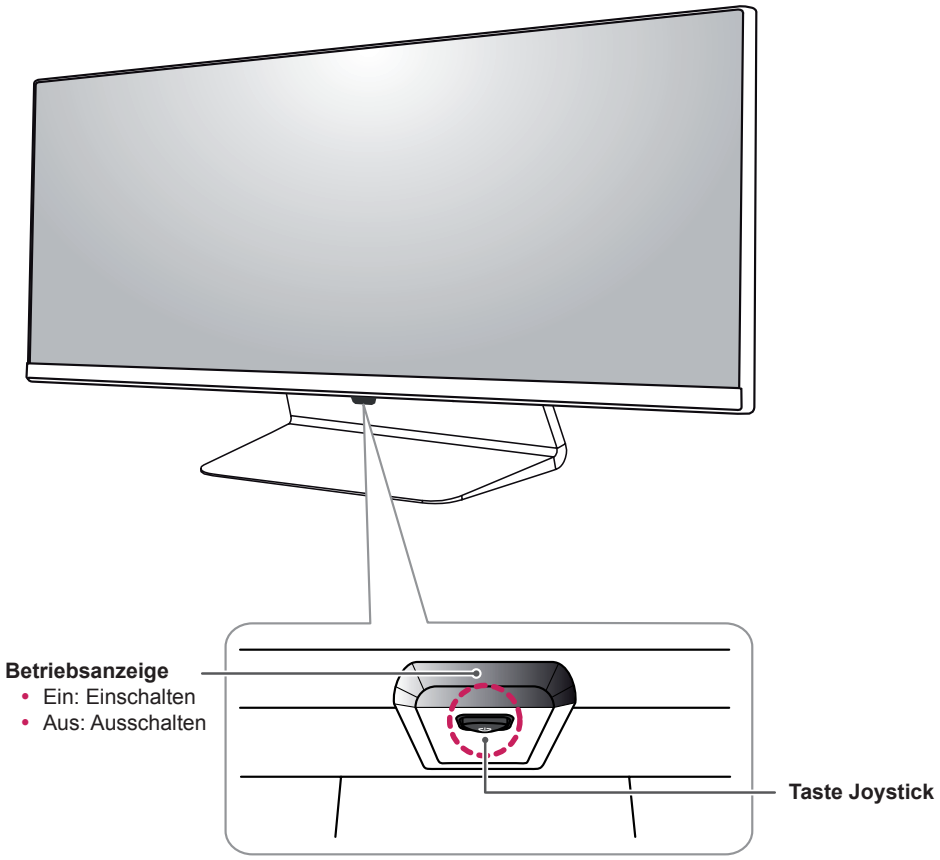
VORSICHT

- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Es wird empfohlen, die mitgelieferten Zubehörteile zu verwenden.

HINWEIS

- Die Komponenten können von den hier aufgeführten Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Produktinformationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.
- Das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel kann je nach Region abweichen.

Beschreibung des Produkts und seiner Tasten



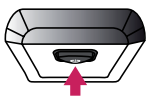
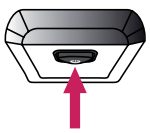
HINWEIS

- Die Joystick-Taste befindet sich an der Unterseite des Monitors.

So verwenden Sie die Joystick-Taste

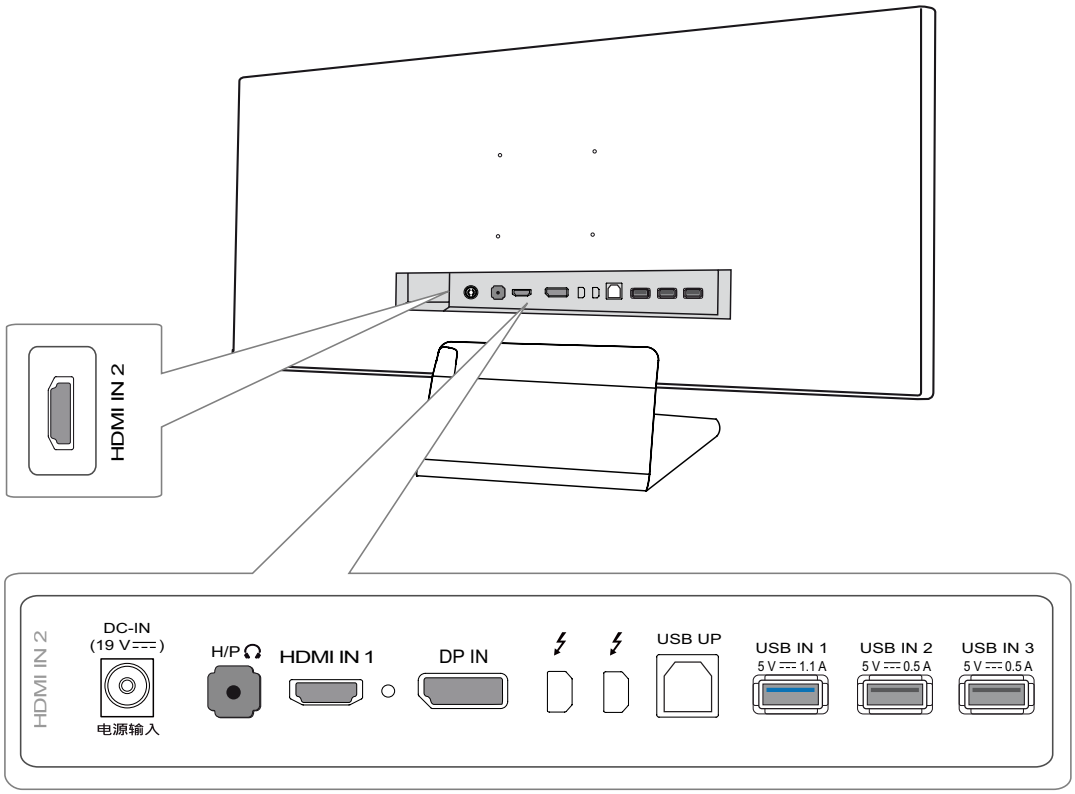
Sie können die Funktionen des Monitors ganz einfach durch Drücken und Bewegen der Joystick-Taste nach links und rechts mit Ihrem Finger steuern.

Grundfunktionen

		**Einschalten**	Drücken Sie mit ihrem Finger einmal auf die Joystick-Taste, um den Monitor einzuschalten.
		**Ausschalten**	Drücken und halten Sie die Joystick-Taste, um den Monitor auszuschalten.
	◄/►	**Lautstärkeregelung Steuerung**	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach links bzw. rechts bewegen.

DEUTSCH

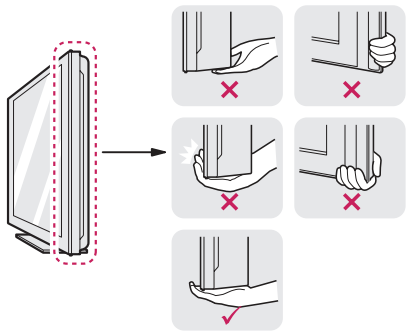
Eingangsanschluss

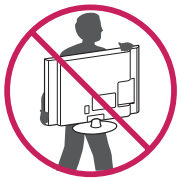


Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.

- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu bewegen.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor unten und an der Seite am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm selbst fest.

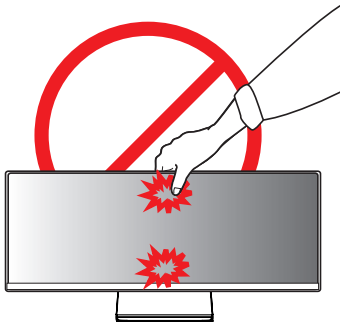




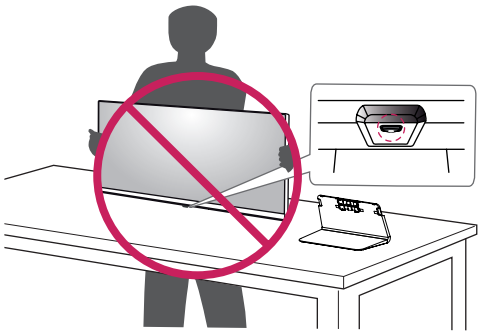
- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm Ihnen zugewandt ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.
- Setzen Sie den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren.
  - Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.



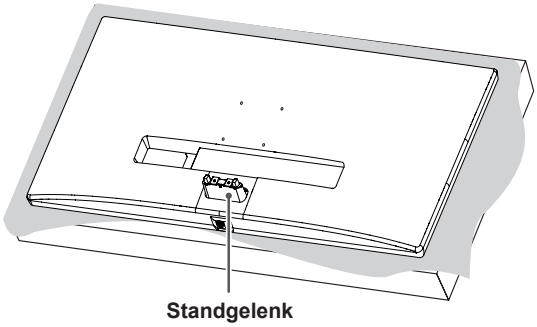
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.



Installieren des Monitors

Montieren des Standfußes

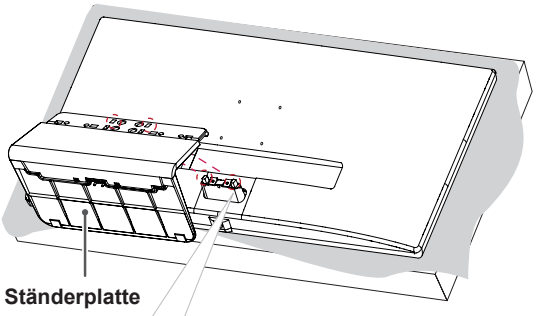
1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.

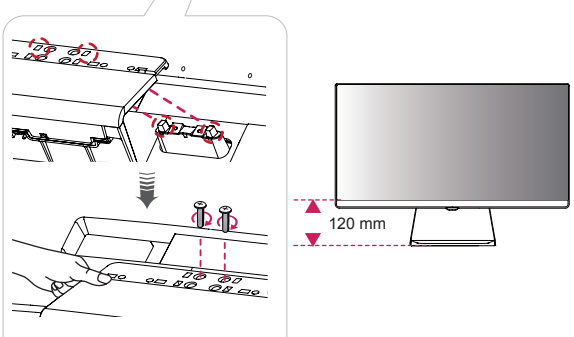


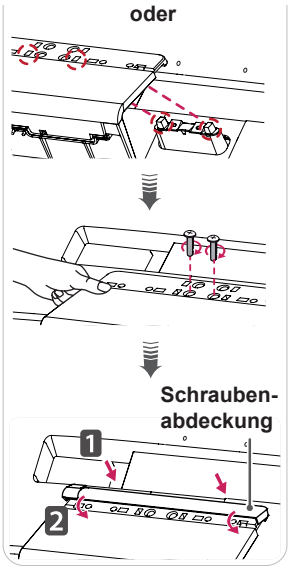
VORSICHT

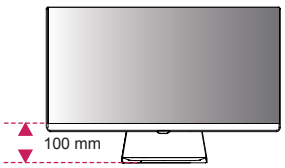
- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2 Montieren Sie den Standfußsockel an das Standgelenk (siehe Abbildung). Befestigen Sie zwei Schrauben an der Rückseite der Ständerplatte, und schließen Sie die Schraubenabdeckung.









VORSICHT

- Die Standhöhe kann zur Anpassung um **20 mm** verändert werden.
- Halten Sie den Standfußsockel mit der Hand fest, während Sie die Schrauben nach Aufsetzen des Standfußsockels auf das Standgelenk festziehen. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und Verletzungen oder einen Geräteschaden verursachen.
- Passen Sie dabei auf, dass Sie sich Ihre Hand nicht an den Kanten der Schraubenabdeckungen verletzen.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.

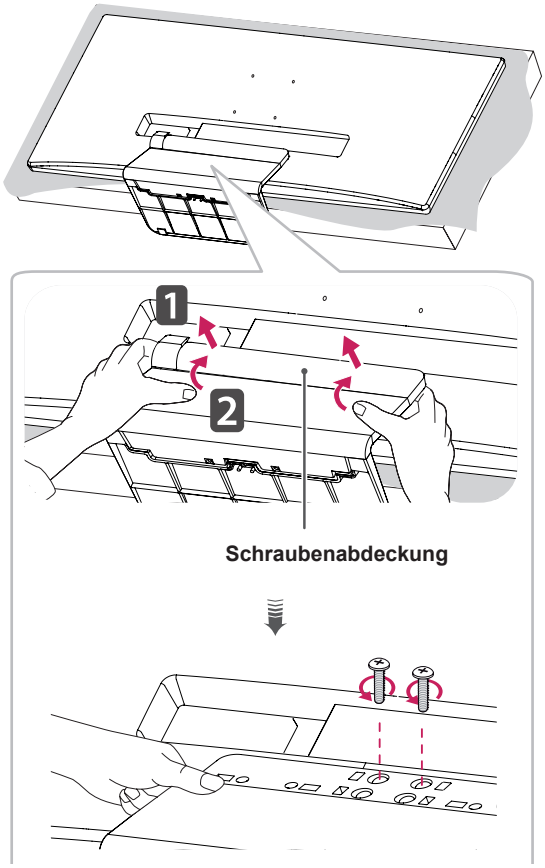
Abnehmen des Standfußes

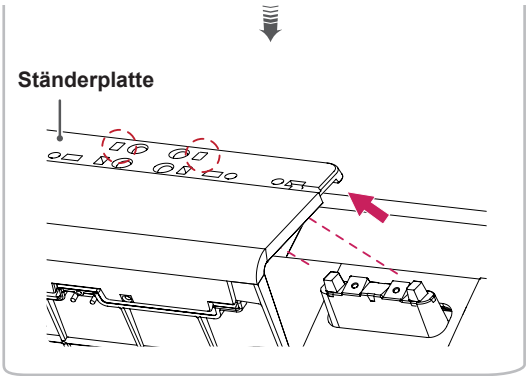
1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.

VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2 Nehmen Sie die Schraubenabdeckung gemäß der Abbildung vom Standfußsockel ab, und entfernen Sie die beiden Schrauben an der Rückseite, um den Standfußsockel vom Gelenk zu trennen.



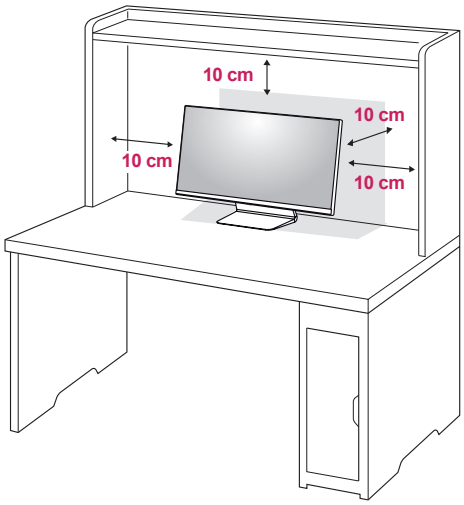


VORSICHT

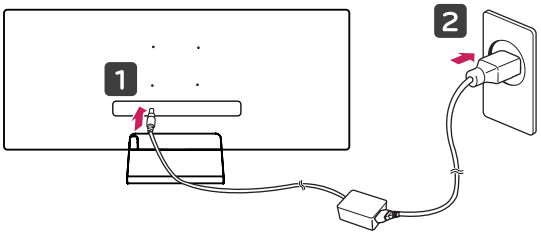
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Tragen Sie den Monitor am Standfußsockel nicht verkehrt herum. Der Monitor könnte sich sonst vom Standfußsockel lösen und zu Verletzungen führen.
- Wenn Sie den Monitor heben oder verschieben, berühren Sie dabei nicht den Bildschirm. Die Kräfte, die dabei auf den Bildschirm wirken, können Schäden verursachen.
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.
- Halten Sie den Standfußsockel mit der Hand fest, während Sie die Schrauben zur Trennung des Standfußsockels vom Gelenk entfernen. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und Verletzungen oder einen Geräteschaden verursachen.

Installation auf einem Tisch

1 Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch. Achten Sie auf einen Abstand von mindestens 10 cm zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



2 Schließen Sie den Adapter am Monitor an, und stecken Sie das Stromkabel in eine Steckdose.

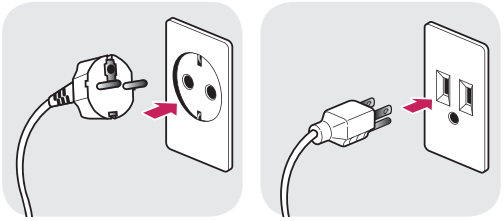


3 Drücken Sie auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

VORSICHT

- Trennen Sie die Netzverbindung, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Vorsicht beim Anschließen des Stromkabels



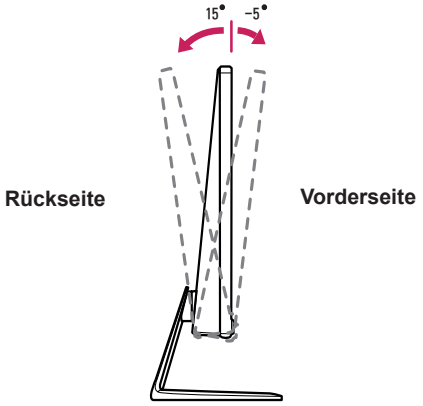
220V 110V

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel, und schließen Sie es an eine geerdete Steckdose an.
- Wenn Sie ein weiteres Stromkabel benötigen, wenden Sie sich an Ihren Elektrohändler.

Anpassen des Winkels

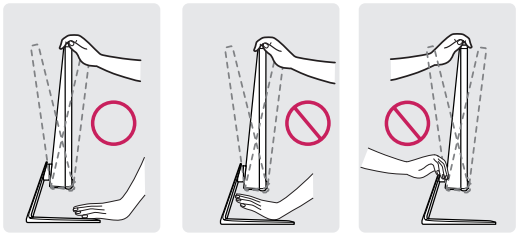
1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.

2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an. Der Winkel des Bildschirms kann um bis zu 5° nach vorne und um bis zu 15° nach hinten eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.

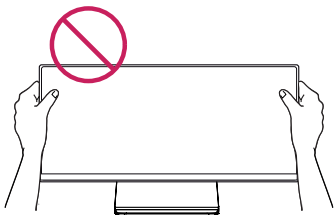


WARNUNG

- Halten Sie den Standfuß beim Anpassen des Winkels NICHT so wie in der Abbildung gezeigt. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

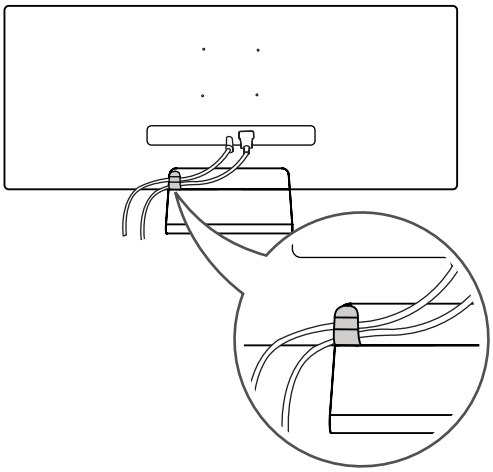


- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.



Sauberes Verlegen der Kabel

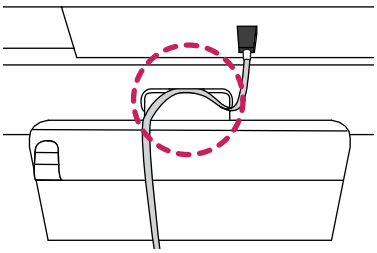
Der Kabelhalter am Standfußsockel gewährleistet ein geordnetes Verlegen der Kabel (siehe Abbildung).



HINWEIS

- Da sich die Kabel im Gelenkbereich verfangen können (siehe Abbildung), sollten Sie beim Verlegen der Kabel darauf achten.

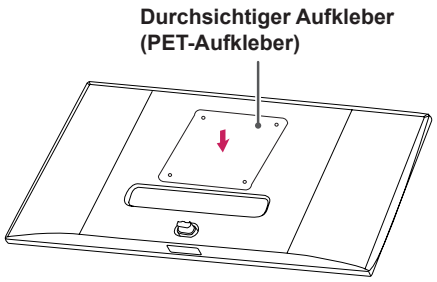
34UM65



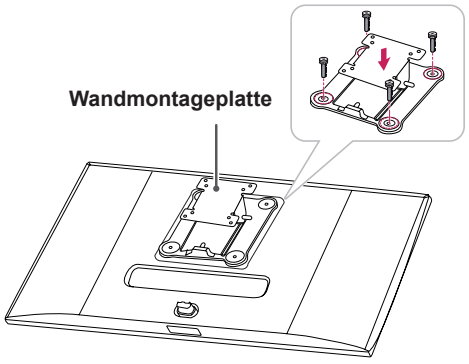
Installieren der Wandmontageplatte

Dieser Monitor erfüllt alle Anforderungen für die Wandmontageplatte bzw. sonstige kompatible Geräte.

1. Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
2. Bringen Sie den durchsichtigen Aufkleber auf der Rückseite des Monitors an und richten Sie ihn an den Schraubenlöchern am Monitor aus.



3. Legen Sie die Wandmontageplatte auf den Monitor, und richten Sie sie an den Löchern für die Schrauben aus.
4. Ziehen Sie die vier Schrauben mithilfe eines Schraubendrehers fest, um die Platte am Monitor zu befestigen.

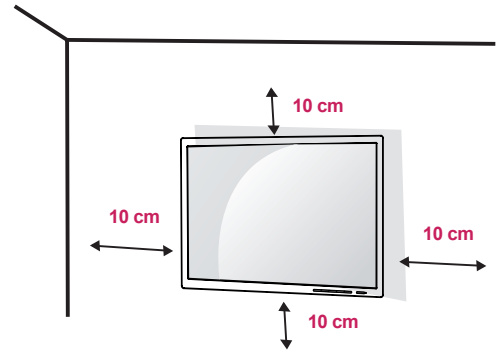


HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Wenden Sie bei der Anbringung der Wandmontageplatte nicht zu viel Kraft an, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.

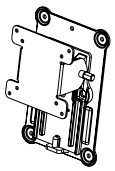
Installation an einer Wand

Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 10 cm zur Wand und 10 cm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Informationen zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung finden Sie außerdem im Handbuch.

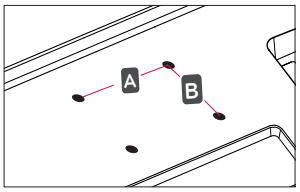


Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.
Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand und am Monitor.

1. Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.
2. Falls Sie Schrauben verwenden, die die Standardlänge überschreiten, können Schäden im Inneren des Produkts verursacht werden.
3. Durch Schrauben, die nicht dem VESA-Standard entsprechen, kann es zu Beschädigungen am Produkt kommen, und der Monitor könnte herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
4. Der Monitor ist nur in Bezug auf die Größe und Spezifikationen der Schrauben für die Wandhalterung VESA-kompatibel.
5. Verwenden Sie eine Wandmontageplatte und Schrauben, die der VESA-Norm entsprechen, siehe weiter unten.
   - 784,8 mm oder weniger
     * Stärke der Wandmontageplatte: 2,6 mm
     * Befestigungsschraube: Durchmesser 4,0 mm x Gewindesteigung 0,7 mm x Länge 10 mm
   - 787,4 mm oder mehr
     * Verwenden Sie eine Wandmontageplatte und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.

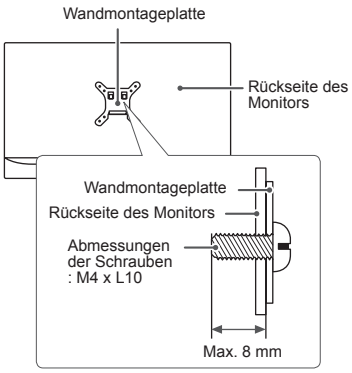
VESA (A x B)	100 x 100
Schraube für Ständer	M4
Benötigte Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	RW120 

- VESA (A x B)



VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen, und es kann zu Verletzungen kommen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Von der Rückseite des Monitors aus gemessen, dürfen die angebrachten Schrauben jeweils nicht länger als 8 mm sein.



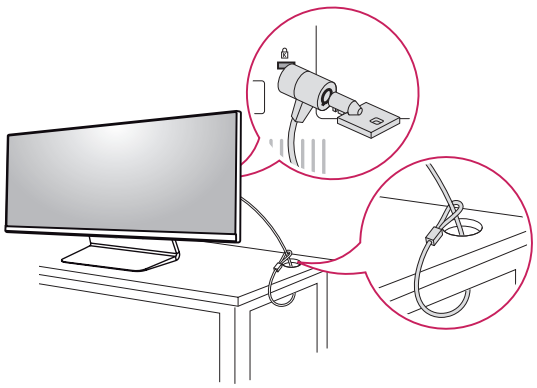
HINWEIS

- Verwenden Sie Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Je nach Wandmontagehalterung kann die Länge der Schrauben variieren. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.

Verwenden des Kensington-Schlosses

Der Anschluss für das Kensington-Sicherheitssystem befindet sich auf der Rückseite des Monitors. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website http://www.kensington.com.

Schließen Sie den Monitor mithilfe eines Kensington-Sicherheitskabels an einen Tisch an.



HINWEIS

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

VERWENDEN DES MONITORS

Drücken Sie auf die Joystick-Taste, wechseln Sie zu Menü → Einfache Kontrolle → Eingang, und wählen Sie dann die Eingangsoption.

VORSICHT

- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zum Einbrennen des Bildes führen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.

HINWEIS

- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.

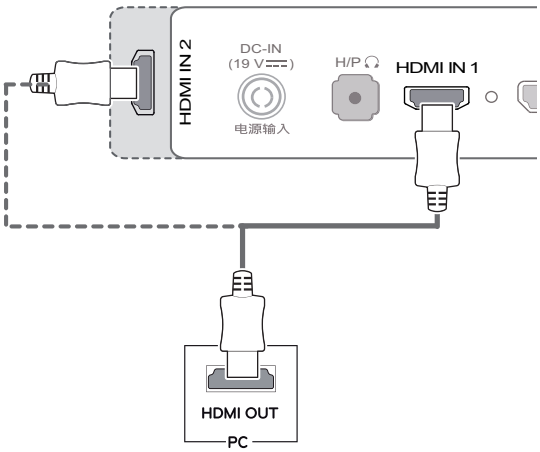
Anschluss eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt *Plug & Play.

*Plug & Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des HDMI-Kabels an Ihren PC an (siehe Abbildung).

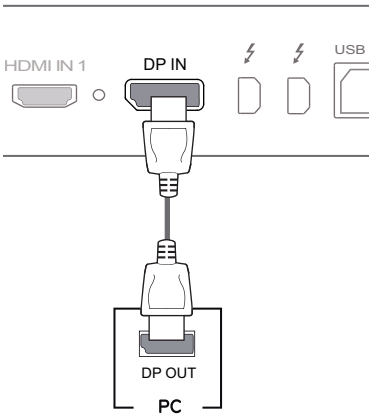


VORSICHT

- Bei der Verbindung des Computers mit dem Monitor über das HDMI-Kabel können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.

DisplayPort-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des Display Port-Kabels an Ihren PC an (siehe Abbildung):

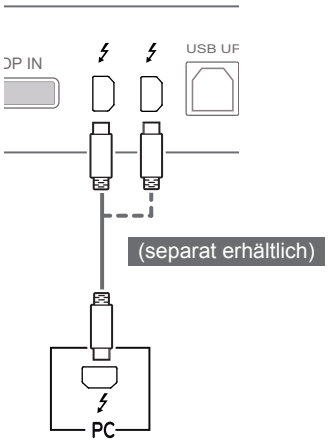


HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version (DisplayPort) des PCs steht möglicherweise kein Video- oder Audio-Ausgang zur Verfügung.
- Es wird empfohlen, bei der Nutzung eines Mini-DP-zu-DP (Mini DisplayPort zu DisplayPort)-Kabels die Version 1.2 des DisplayPort-Kabels zu verwenden.

Thunderbolt (⚡)-Verbindung

Sie können einen hochauflösenden Bildschirm oder ein leistungsstarkes Speichergerät über einen Thunderbolt-Anschluss mit dem Monitor verbinden. Verbinden Sie Ihr externes Gerät wie nachfolgend gezeigt mithilfe des Thunderbolt-Kabels mit dem Monitor.



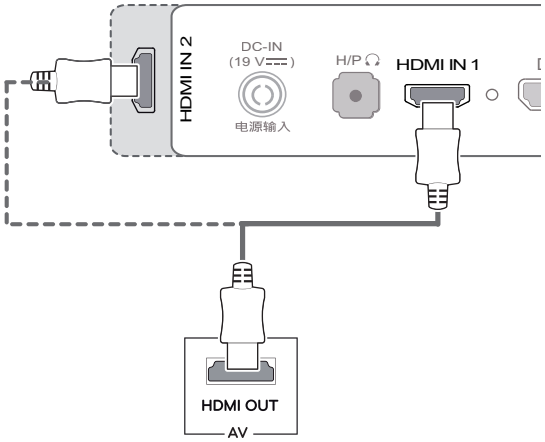
HINWEIS

- Die maximale Datenübertragungsrate jedes Anschlusses beträgt 20 Gbit/s.
- Verwenden Sie ausschließlich ein zertifiziertes Thunderbolt-Kabel (⚡). Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Thunderbolt (⚡) wird in Umgebungen mit den Betriebssystemen Windows 7 und Windows 8 sowie auf dem neuen Mac Pro (Betriebssystem Mac OS 10.9.1) unterstützt.
- Sie müssen zuerst den ASM-Treiber installieren, der sich auf der Benutzerhandbuch-CD befindet, um den Thunderbolt (⚡)-Anschluss verwenden zu können.
- Die Möglichkeit, duale Monitore mithilfe der Thunderbolt- und Verkettungstechnologie einzurichten, hängt von der Leistung der Grafikkarte ab.

Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

HDMI überträgt Video- und Audiosignale von Ihrem AV-Gerät an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des HDMI-Kabels an Ihr AV-Gerät an (siehe Abbildung).



HINWEIS

- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.

Anschließen von Peripheriegeräten

USB-Kabelverbindung – PC

Der USB-Anschluss am Gerät dient als USB-Hub.

HINWEIS

- Installieren Sie vor Verwendung des Produkts das aktuelle Windows Service Pack.
- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Über den USB-Anschluss können Tastatur, Maus oder USB-Gerät verbunden werden.

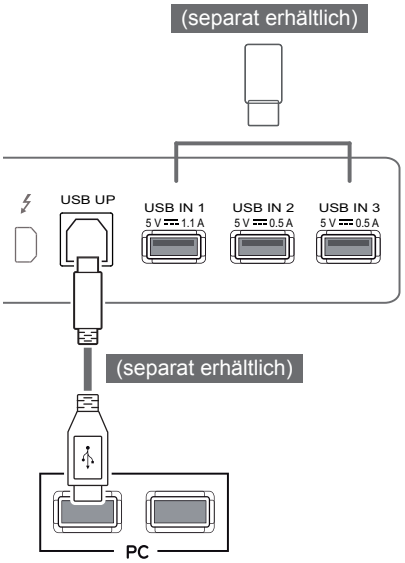
VORSICHT

<Vorsicht bei der Verwendung eines USB-Geräts>

- Ein USB-Gerät, das mit einem automatischen Erkennungsprogramm installiert wurde oder einen eigenen Treiber verwendet, wird möglicherweise nicht erkannt.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend ist, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)
- Da die USB IN-Anschlüsse 2 und 3 nur USB 2.0 unterstützen, ist die Funktionsweise möglicherweise beeinträchtigt, wenn Geräte über USB 3.0 verbunden werden.

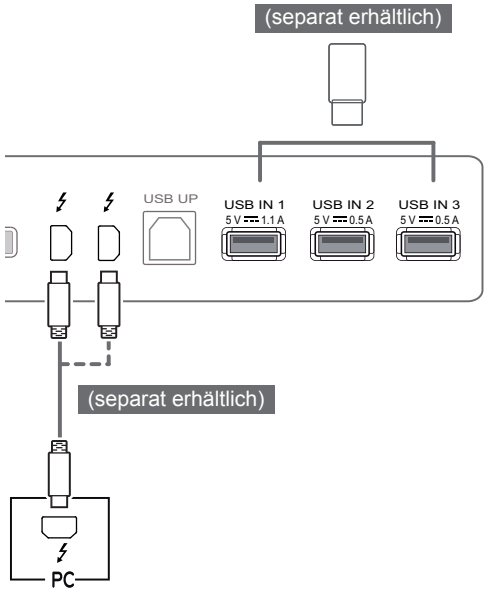
HDMI/DP-Verbindung (DisplayPort)

Um USB 3.0 zu verwenden, schließen Sie das USB 3.0-Kabel des Produkts, Typ A-B, am PC an. Mit dem USB IN-Anschluss verbundene Peripheriegeräte können über den PC gesteuert werden.



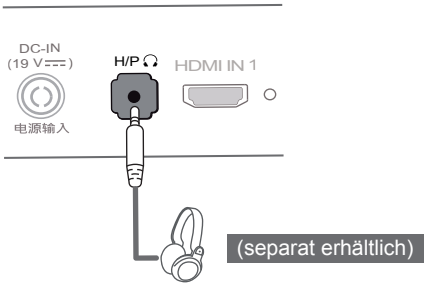
Thunderbolt (⚡)-Verbindung

Mit dem USB IN-Anschluss verbundene Peripheriegeräte können über den PC gesteuert werden. Wenn Sie den Eingang im Menü ändern, während ein Gerät über den Thunderbolt-Anschluss verbunden ist, funktioniert das über den USB-Anschluss verbundene Gerät möglicherweise nicht einwandfrei.



Anschließen von Kopfhörern

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an. Stellen Sie die Verbindung wie abgebildet her.



HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Falls Sie Ohrhörer [mit abgewinkeltem Stecker] verwenden, können Probleme beim Anschluss weiterer externer Geräte mit dem Monitor auftreten. Daher wird empfohlen, Ohrhörer [mit geradem Stecker] zu verwenden.

mit abgewinkeltem Stecker

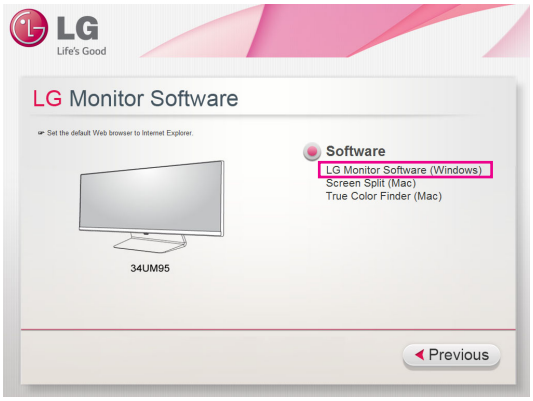
mit geradem Stecker

- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

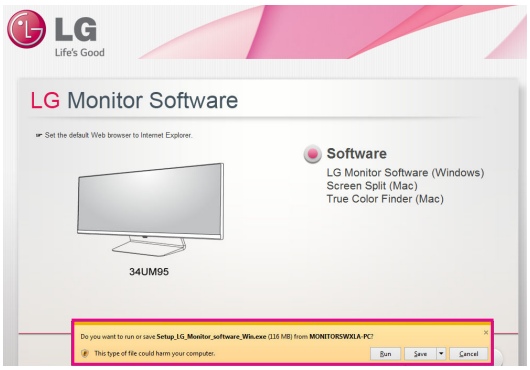
INSTALLIEREN DER LG MONITOR SOFTWARE

Legen Sie die in der Verpackung enthaltene Software-CD in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie LG Monitor Software.

1 Richten Sie den Internet Explorer als Standard-Webbrowser ein.



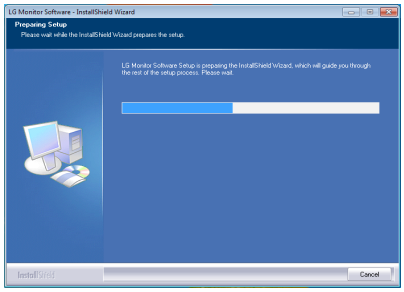
2 Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm der CD auf „LG Monitor Software“. Wenn das Fenster für den Datei-Download angezeigt wird, klicken Sie auf „Run“ (Ausführen). (Obwohl der folgende Bildschirm je nach Ihrem Betriebssystem bzw. Ihrer Internet Explorer-Version unterschiedlich aussehen kann, erfolgt die Installation auf die gleiche Weise.)



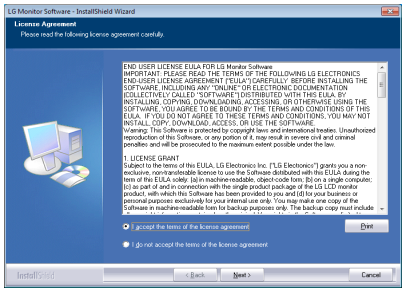
VORSICHT

- Windows 7 muss auf Service Pack 1 oder höher aktualisiert werden.

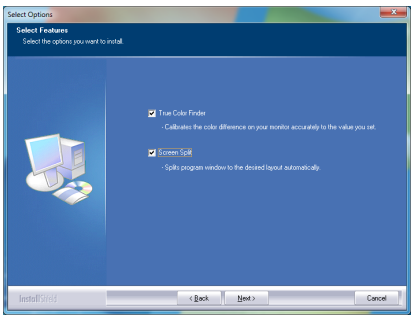
3 Befolgen Sie die Anweisungen, um mit der Installation fortzufahren.


LG Monitor Software - InstallShield Wizard
Preparing Setup
Please wait while the InstallShield Wizard prepares the setup.
LG Monitor Software Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the rest of the setup process. Please wait.
InstallShield
Cancel

4 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „I accept the terms of the agreement“ auf dem Bildschirm der Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Next] (Weiter).


LG Monitor Software - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
Print
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

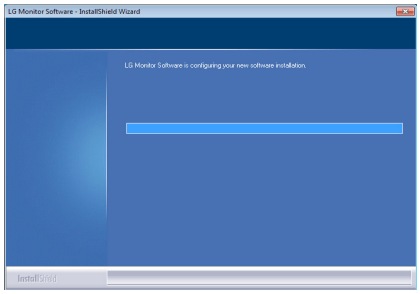
5 Wählen Sie das Programm aus, das Sie installieren möchten.


Select Options
Select Features
Select the options you want to install.
True Color Finder
Calibrates the color difference on your monitor accurately to the value you set.
Screen Split
Splits program window to the desired layout automatically.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

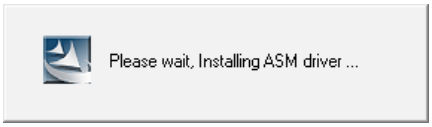
HINWEIS

- **Screen Split**: Dieses Programm teilt das Fenster automatisch in das gewünschte Format.
- **True Color Finder**: Dieses Programm passt die Farbausgabe genau Ihren Bedürfnissen an.

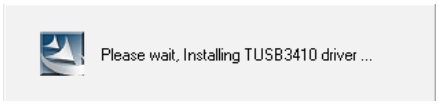
6 Die LG Monitor Software startet die Installation wie folgt:

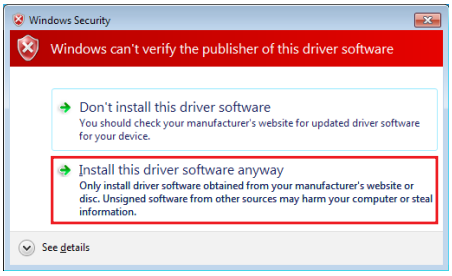

LG Monitor Software - InstallShield Wizard
LG Monitor Software is configuring your new software installation.
InstallShield

7 Ist der ASM-Treiber noch nicht installiert, erfolgt die Installation automatisch.

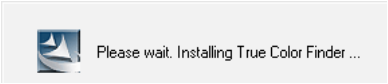


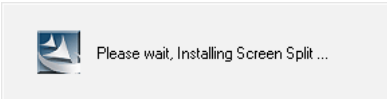
8 Ist der TUSB3410-Treiber noch nicht installiert, erfolgt die Installation automatisch. Wählen Sie „Diese Treibersoftware trotzdem installieren (I)“ aus, falls die unten gezeigte Windows-Sicherheitswarnung angezeigt wird.



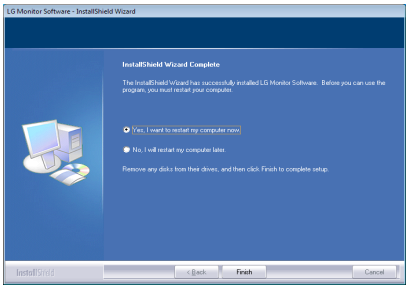

Windows Security
Windows can't verify the publisher of this driver software
Don't install this driver software
You should check your manufacturer's website for updated driver software for your device.
Install this driver software anyway
Only install driver software obtained from your manufacturer's website or disc. Unsigned software from other sources may harm your computer or steal information.
See details

9 Das von Ihnen auf der Seite FUNCTION (FUNKTION) ausgewählte Programm wird automatisch installiert.



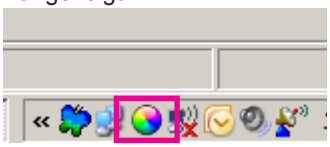


10 Wenn die Installation abgeschlossen ist, starten Sie das System neu.

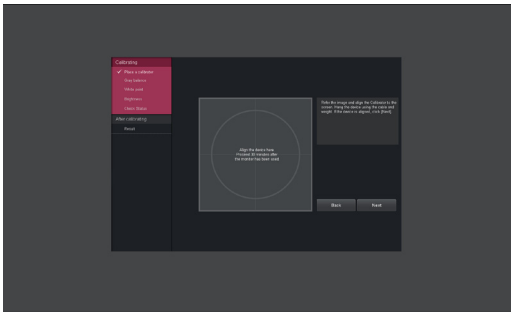

LG Monitor Software - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
InstallShield
< Back
Finish
Cancel

HINWEIS

- Beim Ausführen der True Color Finder-Software wird das True Color Finder-Symbol [ ] rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich angezeigt.



- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „True Color Finder“, und klicken Sie dann auf „Start Program“ (Programm starten), um die Software zu starten.



VORSICHT

- Entfernen Sie den Kalibrator nach Abschluss der Bildschirmkalibrierung mit der True Color Finder-Software von LG vom Bildschirm, und bewahren Sie ihn bei Raumtemperatur und vor direktem Sonnenlicht geschützt auf, oder legen Sie ihn in den Karton.
  - Wenn die Messeinheit des Kalibrators längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann dies zu Schaden am Kalibrator führen.
  - Verwahren Sie ihn nicht bei zu niedrigen/hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn auf dem PC eine Kalibrierungsanwendung eines Drittanbieters installiert ist, kann die Bildqualität aufgrund eines Konflikts zwischen zwei Anwendungen beeinträchtigt werden. Es wird für eine optimale Leistung empfohlen, die andere Kalibrierungsanwendung zu deinstallieren.

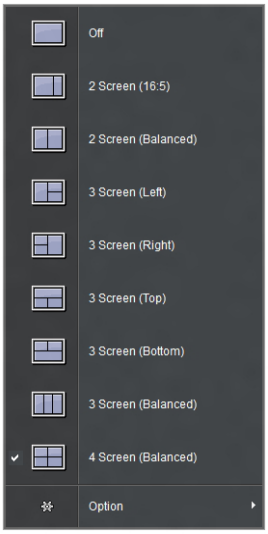
HINWEIS

- Zur Nutzung der True Color Finder-Funktion müssen Sie den unterstützten Kalibrator erwerben.
- Details zu unterstützten Kalibratoren und Grafikkarten finden Sie im Benutzerhandbuch zu True Color Finder.
- Wenn Sie den Eingangsanschluss geändert haben, empfehlen wir, die Bildqualität des Monitors erneut zu kalibrieren.

HINWEIS

- Bei Ausführung von Screen Split erscheint das Symbol für den Modus „Screen Split“ (geteilte Bildschirmansicht) [ ] rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich.

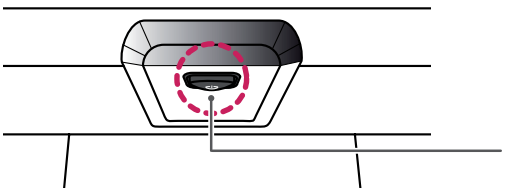
- Klicken Sie das „Screen Split“-Symbol mit der rechten Maustaste an, und wählen Sie das gewünschte Layout aus.

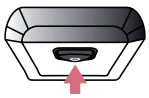
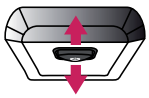


BENUTZEREINSTELLUNGEN

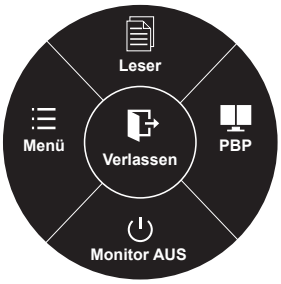
Aktivieren des Hauptmenüs

1 Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
2 Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts (▲/▼) und nach links/rechts (◄/►), um die Optionen einzustellen.
3 Drücken Sie ein weiteres Mal auf die Joystick-Taste, um das Hauptmenü zu verlassen.



Taste	Menüstatus		Beschreibung
	**Hauptmenü deaktiviert**		Aktiviert das Hauptmenü.
	Hauptmenü aktiviert		Verlässt das Hauptmenü (Gedrückthalten der Taste zum Ausschalten des Monitors: Sie können den Monitor jederzeit auf diese Weise ausschalten, auch wenn das OSD eingeschaltet ist.)
	◄	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die Menüfunktionen auf.
	►	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die PBP-Funktion auf.
	▲	**Hauptmenü deaktiviert**	Aktiviert das Hauptmenü.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die Leserfunktion auf.
	▼	**Hauptmenü deaktiviert**	Aktiviert das Hauptmenü.
		Hauptmenü aktiviert	Der Monitor wird ausgeschaltet.

Hauptmenüfunktionen



Lang drücken: Monitor AUS

Hauptmenü	Beschreibung
Menü	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Leser	Regelt die Farbeinstellungen für komfortables Lesen von Textdateien.
PBP	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.
Monitor AUS	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Verlassen	Verlässt das Hauptmenü.

Benutzereinstellungen

Menüeinstellungen

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Konfigurieren Sie die Optionen durch Bewegen des Joysticks auf-/abwärts/nach links/nach rechts.
3 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
4 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.

- Wenn Sie das Menü aufrufen, werden Anweisungen zur Verwendung der Taste in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.

Einfache Kontrolle

Funktion

PBP

Bildschirm

Einstellungen

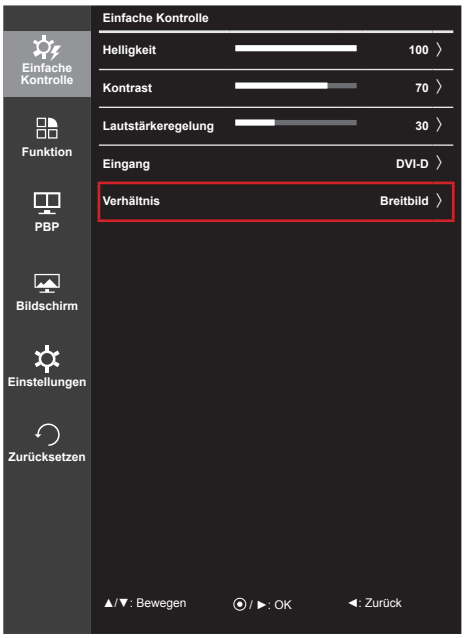
Zurücksetzen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü		Beschreibung
Einfache Kontrolle	**Helligkeit**	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.
	Kontrast	
	Lautstärkeregelung	Regelt die Lautstärke. **HINWEIS** • Sie können die Funktion zur Stummschaltung bzw. Aufhebung der Stummschaltung einstellen, indem Sie die Joystick-Taste im Lautstärkemenü nach ▼ bewegen.
	Eingang	Auswahl des Eingangsmodus.
	Verhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.
Funktion		Passt Super Energy Saving-, Kalibrierungs- und Bildmodus an.
PBP	**PBP**	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.
Bildschirm	**Bild**	Dient zum Einstellen von Schärfe, Schwarzwert und Reaktionszeit des Bildschirms.
	Farben	Dient zum Einstellen von Gamma, Farbtemp., Rot, Grün, Blau und Sechs Farben.
Einstellungen		Dient zum Einstellen von Sprache, Power-LED, Automat. Standby, DisplayPort 1.2 und OSD Sperre.
Zurücksetzen		Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.
◄	**Verlassen**	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

Verhältnis

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie durch Bewegen des Joysticks zu **Einfache Kontrolle > Verhältnis**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (⦿ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

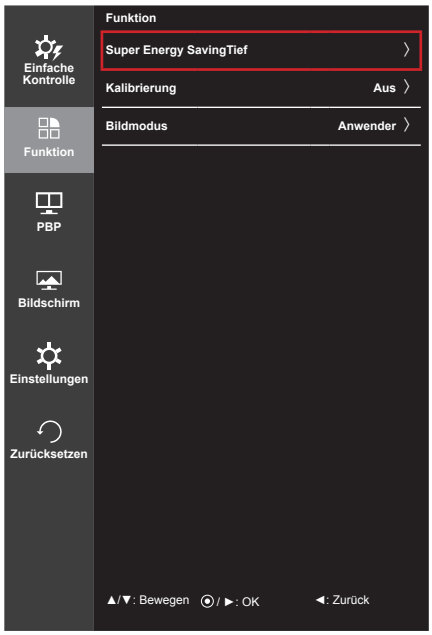
Menü > Einfache Kontrolle > Verhältnis	Beschreibung
Breitbild	Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
Original	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
Cinema 1	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9. (bei 1080p)
Cinema 2	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9, einschließlich des schwarzen Balkens für Untertitel am unteren Bildschirmrand. (bei 1080p)
1:1	Das Format ist nicht vom Original aus eingestellt.

HINWEIS

- Die Anzeige für die Optionen „Breitbild“, „Original“ und „1:1“ kann bei empfohlener Auflösung (3440 x 1440) gleich aussehen.
- Das Format ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.

Funktion

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu **Funktion**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.

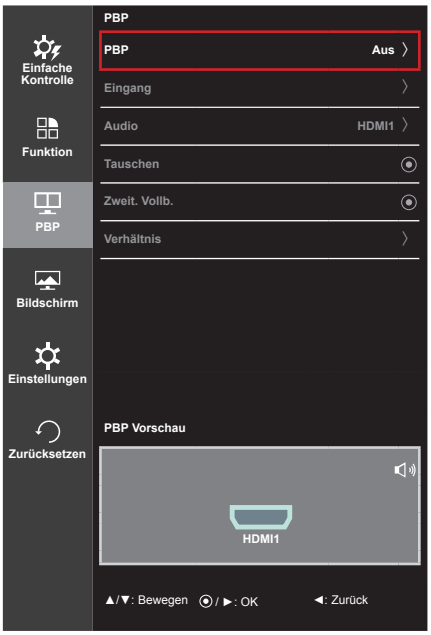


Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Funktion	Beschreibung	
Super Energy Saving	**Hoch**	Spart Energie durch die Verwendung der hocheffizienten Super Energy Saving-Funktion.
	Tief	Spart Energie durch die Verwendung der stromsparenden Super Energy Saving-Funktion.
	Aus	Die Super Energy Saving-Funktion wird ausgeschaltet.
Kalibrierung	**Ein**	Aktiviert die auf dem Monitor eingestellte Kalibrierung.
	Aus	Wenn die Option auf „Off“ (Aus) gestellt ist, wird der Monitor auf die vor der Kalibrierung eingestellte Bildqualität zurückgesetzt.
	HINWEIS • Führen Sie das Programm True Color Finder aus.	
Bildmodus	**Anwender**	Dient der Anpassung der Einstellungen durch den Benutzer. Sie können den Farbmodus des Hauptmenüs anpassen.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für Videos.
	Spiel	Optimiert den Bildschirm für Spiele.

PBP

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menu (Menü)** auf.
2 Wechseln Sie durch Bewegen des Joysticks zu **PBP**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (⦿ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

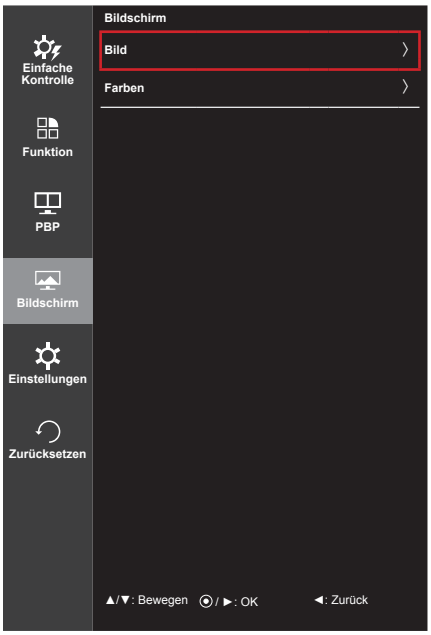
Menü > PBP	Beschreibung					
PBP	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.					
	PBP-Anschluss		**Unteranzeige (Rechts)**			
			HDMI 1	**HDMI 2**	**DisplayPort**	**Thunderbolt (⚡)**
	Hauptanzeige (Links)	**HDMI 1**	-	O	X	X
		HDMI 2	O	-	X	X
		DisplayPort	O	O	-	X
		Thunderbolt (⚡)	O	O	X	-
Eingang	**Haupt**	Legt das eingehende Videosignal für die Hauptanzeige fest.				
	Zweit	Legt das eingehende Videosignal für die Unteranzeige fest.				
Audio	Ändert den Audioausgang im PBP-Modus.					
Tauschen	Wechselt zwischen Hauptbildschirm und Nebenbildschirm im PBP-Modus.					
Zweit. Vollb.	Zeigt den Nebenbildschirm im PBP-Modus auf dem gesamten Bildschirm an.					
Verhältnis	Passt das Seitenverhältnis des Hauptbildschirms oder Nebenbildschirms an.					
	Haupt	**Breitbild**	Passt die Videoanzeige unabhängig vom eingehenden Videosignal an den PBP-Bildschirm an.			
		Original	Zeigt das Video im Format des Videosignaleingangs auf dem PBP-Bildschirm an.			
	Zweit	**Breitbild**	Passt die Videoanzeige unabhängig vom eingehenden Videosignal an den PBP-Bildschirm an.			
		Original	Zeigt das Video im Format des Videosignaleingangs auf dem PBP-Bildschirm an.			

HINWEIS

- Wenn der PBP-Modus deaktiviert ist, werden die Menüs „Eingang“, „Audio“, „Tauschen“, „Zweit. Vollb.“ und „Verhältnis“ ebenfalls deaktiviert. Die Optionen „Haupt/Zweit“ für „Breitbild/Original“ werden deaktiviert, wenn kein Signal vorhanden ist.

Bild

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu **Bildschirm > Bild**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.

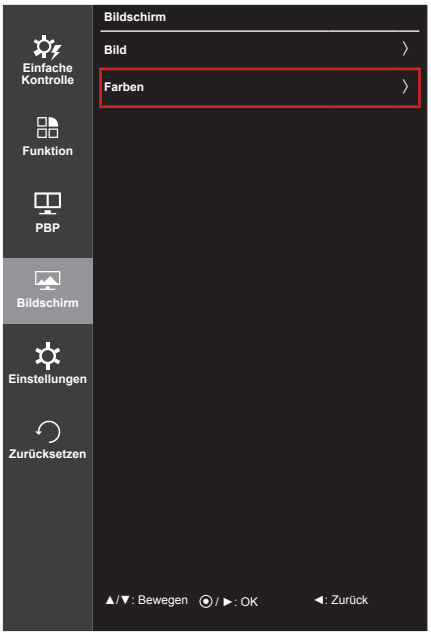


Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Bildschirm > Bild	Beschreibung	
Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.	
Schwarzwert	Stellt die Versatz-Stufe ein (nur bei HDMI). • **Offset**: Dienst als Referenz für Videosignale: Dies ist die dunkelste Farbe, die auf dem Monitor dargestellt werden kann.	
	Hoch	Das angezeigte Bild wird heller.
	Tief	Das angezeigte Bild wird dunkler.
Reaktionszeit	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Mittel“ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „Hoch“ empfohlen. Die Einstellung „Hoch“ kann zum Einbrennen von Bildern führen.	
	Hoch	Setzt die Reaktionszeit auf „Hoch“.
	Mittel	Setzt die Reaktionszeit auf „Mittel“.
	Tief	Setzt die Reaktionszeit auf „Tief“.
	Aus	Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.

Farben

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu **Bildschirm > Farben**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.

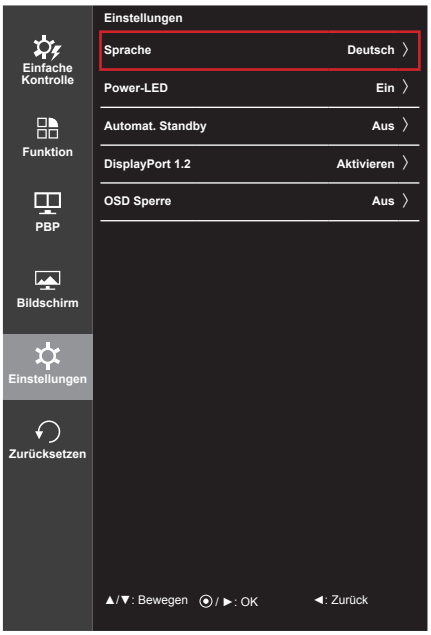


Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Bildschirm > Farben	Beschreibung	
Gamma	Benutzerdefinierte Gammaeinstellung: Zur Wahl stehen die Monitoreinstellungen Gamma 0, Gamma 1 und Gamma 2. Je höher der Gammawert, desto leuchtender wird das Bild, und umgekehrt.	
Farbtemp.	**Benutzer**	Wählt die Bildfarbe gemäß Werkseinstellung.
	Warm	Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
	Mittel	Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
	Kalt	Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
Rot	Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben Rot, Grün und Blau anpassen.	
Grün		
Blau		
Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb); speichert die Einstellungen.	
	Farbton	Passt den Farbton des Bildschirms an.
	Sättigung	Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und desto heller werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und desto dunkler werden die Farben.
Zurücksetzen	Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.	

Einstellungen

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu **Einstellungen**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Einstellungen	Beschreibung	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
Powe-LED	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein/aus.	
	Ein	Die Betriebsanzeige wird automatisch eingeschaltet.
	Aus	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
Automat. Standby	Diese Funktion schaltet den Monitor automatisch aus, wenn auf dem Bildschirm für längere Zeit keine Bewegung stattgefunden hat.	
DisplayPort 1.2	Aktivieren bzw. Deaktivieren DisplayPort 1.2. **HINWEIS** • Stellen Sie sicher, dass DisplayPort aktiviert oder deaktiviert ist, je nachdem, welche Version von der Grafikkarte unterstützt wird. Schalten Sie DisplayPort 1.2 aus, wenn es nicht mit der Grafikkarte kompatibel ist. • Aktivieren Sie den DisplayPort 1.2, um 10-Bit-Farbtiefe in 3440 x 1440 bei 60 Hz zu verwenden.	
	Aktivieren	DisplayPort 1.2 ist aktiviert.
	Deaktivieren	DisplayPort 1.2 ist deaktiviert.
OSD Sperre	Verhindert fehlerhafte Eingaben per Tasten.	
	Ein	Die Eingabe per Tasten ist deaktiviert.
	Aus	Die Eingabe per Tasten ist aktiviert.
	HINWEIS • Alle Funktionen mit Ausnahme von „Helligkeit“, „Kontrast“, „Lautstärke, „Eingang“ und „OSD Sperre“ unter „Einstellungen“ sowie der Taste „Verlassen“ sind deaktiviert.	

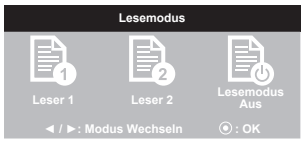
Zurücksetzen

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu **Zurücksetzen**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Zurücksetzen	Beschreibung
Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?	
Zurücksetzen	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.
Abbrechen	Die Rückstellung wird abgebrochen.

Leser



1 Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
2 Wechseln Sie zu **Leser**, indem Sie die Joystick-Taste nach ▲ bewegen.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Leser	Beschreibung
Leser 1	Dient zur Optimierung des Bildschirms für das Blättern in Zeitungen. Sie können den Bildschirm im OSD-Menü aufhellen.
Leser 2	Dient zur Optimierung des Bildschirms für das Betrachten von Cartoons. Sie können den Bildschirm im OSD-Menü aufhellen.
Lesemodus aus	„Lesemodus “ ist deaktiviert.

BESTÄTIGEN

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.	
Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Leuchtet die Betriebsanzeige?	• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.
Ist das Gerät eingeschaltet, und leuchtet die Betriebsanzeige weiß?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (Menü > Eingang).
Blinkt die Betriebsanzeige?	• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, um die Anzeige einzuschalten. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die Meldung „OUT OF RANGE“ (AUSSER SPEZIFIKATION) angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.
Wird die Meldung „Kein Signal“ angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Überprüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.

Die Meldung „OSD gesperrt“ wird angezeigt.	
Sind beim Drücken der Menütaste einige Funktionen nicht verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Menü > Einstellungen, und stellen Sie „OSD Sperre“ auf „Aus“.

Der Bildschirm ändert das Bild nicht.	
Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt. • Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.

Die Bildschirmanzeige ist instabil und zittert. / Angezeigte Bilder hinterlassen Schattenspuren.	
Haben Sie die geeignete Auflösung gewählt?	• Wenn HDMI 1080i 60/50 Hz als Auflösung gewählt wurde, kann der Bildschirm eventuell flackern. Ändern Sie die Auflösung nach 1080P, oder wählen Sie die empfohlene Auflösung.

HINWEIS

- **Vertikale Frequenz:** Um ein Bild anzuzeigen, muss der Bildschirm ein Dutzend Mal pro Sekunde aktualisiert werden, wie eine fluoreszierende Lampe. Die Anzahl der Aktualisierungen des Bildschirms pro Sekunde wird als vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate bezeichnet und in Hz angegeben.
- **Horizontale Frequenz:** Die Zeit, die erforderlich ist, um eine horizontale Linie anzuzeigen, wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Wenn die Zahl 1 durch das horizontale Intervall geteilt wird, ergibt sich die Anzahl der horizontal angezeigten Zeilen pro Sekunde. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in Hz angegeben.

HINWEIS

- Prüfen Sie, ob die Auflösung und Frequenz der Grafikkarte innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegen, und legen Sie die empfohlene (optimale) Auflösung unter **Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen** fest.
- Ist bei der Grafikkarte nicht die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann das dazu führen, dass Text verschwommen dargestellt wird, der Bildschirm abgedunkelt erscheint, der Anzeigebereich abgeschnitten oder nicht ausgerichtet ist.
- Die Einstellungsmethoden können je nach Computer bzw. Betriebssystem unterschiedlich sein, und einige Auflösungen sind je nach Leistung der Grafikkarte eventuell nicht verfügbar. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Videokarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 3440 x 1440 nicht. Wenn die Auflösung nicht angezeigt werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbtiefe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität.
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder legen Sie die Grafikkarte des PCs erneut ein.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und wirkt sich nicht auf die Leistung des Monitors aus.

PRODUKTSPEZIFIKATION

LCD-Bildschirm	Typ	87 cm TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Diagonale des Bildschirms: 87 cm	
	Farbtiefe	HDMI IN 1 / HDMI IN 2 / Thunderbolt (⚡)	8-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.
		DP (DisplayPort)	10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.
	Pixelabstand	0,2325 mm x 0,2325 mm	
Auflösung	HDMI	Max. Auflösung	3440 x 1440 bei 50 Hz
		Empfohlene Auflösung	3440 x 1440 bei 50 Hz
	DisplayPort	Max. Auflösung	3440 x 1440 bei 60 Hz
		Empfohlene Auflösung	3440 x 1440 bei 60 Hz
	Thunderbolt	Max. Auflösung	3440 x 1440 bei 60 Hz
		Empfohlene Auflösung	3440 x 1440 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz	
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 61 Hz	
	Synchronisierung	Separate Sync.	
Eingangsanschluss	HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, H/P OUT, Thunderbolt(⚡), USB UP, USB IN 1, 2, 3		
Stromquellen	Nennleistung	19 V ⎓ 6,5 A	
	Stromverbrauch (typisch)	Betriebsmodus: 80 W (typisch, ohne USB) 100 W (Max., mit USB, Audio-Ausgabe 50 %) Stromsparmodus: ≤ 1,2 W Ausgeschaltet ≤ 0,5 W	
Netzadapter	Typ LCAP31, hergestellt von Lienchang. Ausgang: 19 V ⎓ 7,37 A		
Standfußwinkel	Nach vorn/nach hinten: -5° bis 15° (Monitor)		
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 10 °C bis 35 °C Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %	
	Lagerbedingungen	Temperatur: –20 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %	
Audioausgang		7 W + 7 W	
Unterstützte Betriebssysteme		Win XP, Win Vista, Win 7, Win 8, New Mac Pro (Mac OS 10.9.1 oder höher)	

Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	829,9 mm x 468,9 mm x 172,9 mm
	Ohne Fuß	829,9 mm x 379,8 mm x 82,9 mm
Gewicht(Ohne Verpackung)	Mit Fuß	7,7 kg
	Ohne Fuß	6,7 kg

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Werksunterstützungsmodus (Voreingestellter Modus, HDMI/DisplayPort/Thunderbolt PC)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	
3440 x 1440	43,82	29,99	+/+	
3440 x 1440	73,68	49,99	+/+	
3440 x 1440	88,82	59,97	+/+	HDMI wird nicht unterstützt.

HDMI-Timing (Video)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480p	31,5	60	
720p	45	60	
1080p	67,5	60	

Power-LED

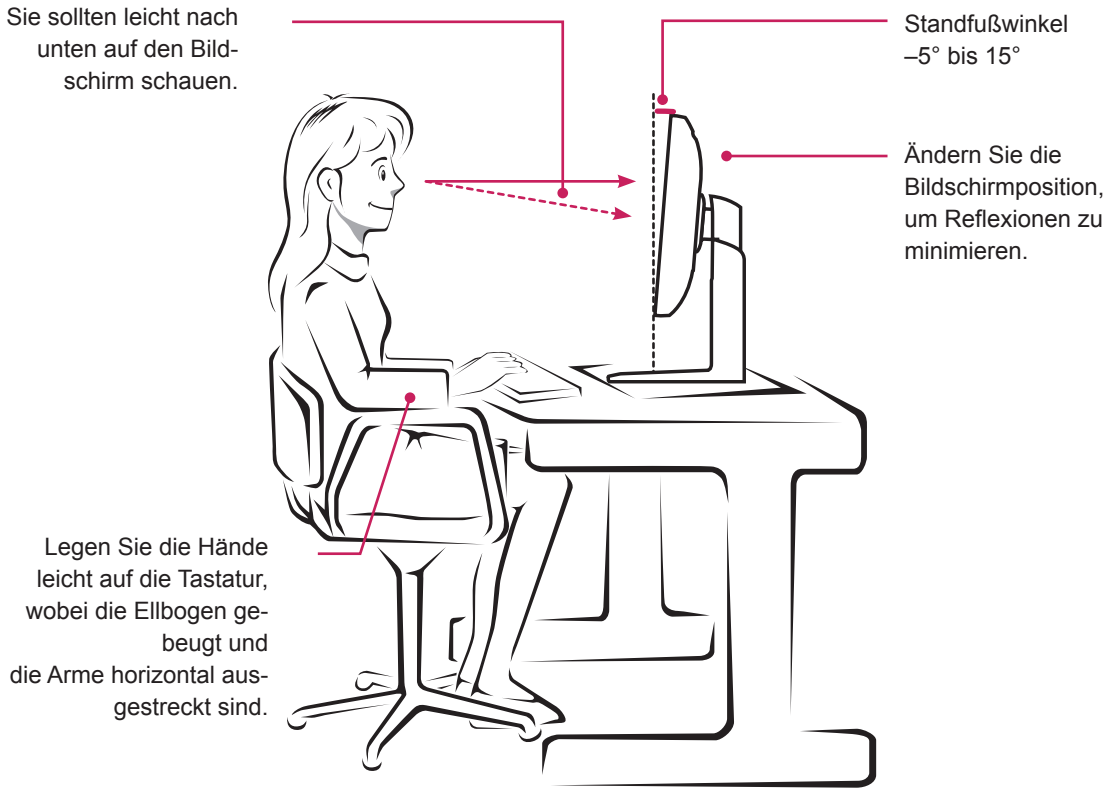
Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Weiß
Energiesparmodus	Weiß blinkend
Ausgeschaltet	Aus

KORREKTE HALTUNG

Korrekte Haltung vor dem Monitor

Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass Sie ihn mit leicht nach unten gerichtetem Blick entspannt betrachten können.

- Machen Sie jede Stunde eine Pause von ungefähr 10 Minuten, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.
- Mit dem Standfuß können Sie den Touchmonitor in die korrekte Position bringen.
- Passen Sie den Standfußwinkel von –5° bis 15 an, um einen bestmöglichen Blick auf den Bildschirm zu haben.


Sie sollten leicht nach unten auf den Bildschirm schauen.
Standfußwinkel –5° bis 15°
Ändern Sie die Bildschirmposition, um Reflexionen zu minimieren.
Legen Sie die Hände leicht auf die Tastatur, wobei die Ellbogen gebeugt und die Arme horizontal ausgestreckt sind.

Life's Good

Dieses Gerät entspricht den EMV-Anforderungen für den Heimgebrauch (Klasse B) und ist für den Heimgebrauch bestimmt. Dieses Gerät kann in allen Regionen verwendet werden. Lesen Sie das auf der CD befindliche Benutzerhandbuch sorgfältig durch, und halten Sie es griffbereit. Beachten Sie, dass das am Produkt angebrachte Etikett Information zum technischen Support enthält.

Modell _____

Seriennummer _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.